

11.10.2020

אל : סטודנטיות וסטודנטים בטכניון  
מאת : פרופ' חוסאם חאיק – דיקן לימודי הסמכה

### הנושא: היערכות לסמסטר חורף תשפ"א

שלום רב,

מכתב זה נכתב בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, אך הוא מיועד לנשים וגברים כאחד.

לנוכח התמשכות מגפת ה-COVID-19 והשינויים במתכונת הלימודים אשר אנו מיישמים בקמפוס, אנו נערכים לקראת קיומו של סמסטר חורף תשפ"א. מסמך זה מתאר את עקרונות הפעולה לסמסטר זה.

#### 1. הוראה ולמידה בקמפוס

לאור הסגר והמגבלות, ובהמשך למכתבו של המשנה הבכיר מתאריך 30.9.2020, אנו נפתח את הסמסטר במתכונת מקוונת. הלמידה ההיברידית והשיתוף של סטודנטים באופן מבוקר ומדוד יחלו מיד כאשר הדבר יתאפשר. **שלב הלמידה המקוונת יתנהל על פי העקרונות הבאים:**

- 1.1 השיעורים יתנהלו וישודרו באופן מקוון סינכרוני על פי שיבוצם במערכת השעות הרגילה. ההרצאות והתרגולים יתקיימו במועדם על פי מערכת השעות ומשכם יתאים למשך המתוכנן, לא פחות אבל גם לא יותר.
- 1.2 **אנו מעודדים ומפצירים בכל סגלי ההוראה להשתמש בצידוד הצילום וההקלטה אשר הותקן בכיתות הלימוד בקמפוס, גם בשלב ההוראה המקוונת.** ההוראה מהקמפוס חשובה ולכן אנו מעודדים את סגלי ההוראה להגיע לקמפוס ולפעול ממנו בימים בהם שובצו להוראה.
- 1.3 אנו מעודדים ומפצירים בכל הסטודנטים להשתתף בשיעורים הדיגיטאליים תוך ציון שמם ובמצלמה פתוחה. אלו שרוצים להימנע משיתוף סביבת העבודה בצילום יכולים להשתמש ברקע מתאים. רקעים טכניוניים אפשר למצוא כאן:  
<https://marketing.technion.ac.il/he/plugging-in/digital/>
- 1.4 חומרי הלימוד הדיגיטאליים יוקלטו ויעמדו לרשות הסטודנטים והסטודנטיות למטרת לימוד הקורס הספציפי אליו הם רשומים עד לסוף הסמסטר. בתום הסמסטר החומרים ימחקו, אלא אם המרצה או המתרגל ביקשו אחרת.
- 1.5 אנו מדגישים את חשיבות ההוראה הסינכרונית. הרצאות מוקלטות אינן מהוות חלופה לשיעור סינכרוני המתנהל בזום, בו התלמידים יכולים לשאול שאלות בזמן אמת.

מיד כאשר יוסרו המגבלות ופעילות מבוקרת של לימוד פרונטאלי תותר, תצא הודעה על מעבר מדורג למתכונת ההוראה ההיברידית. סדר העדיפויות לחזרה המדורגת ללמידה היברידית ועד להפעלה היברידית מלאה כיעד יקבע ע"י דיקני הפקולטות. שינוי המתכונת בכל קורס יערך בהתראה מראש שלא תפחת משבוע והודעה על כך תפורסם בדף המודל של הקורס. גם בשלב ההוראה ההיברידית והחזרה לפעילות פיסית בטכניון אנו צופים קשיים אובייקטיביים בהגעה לקמפוס בשל סטודנטים שעזבו את העיר חיפה ואין להם פתרונות דיור זמינים, כאלו שגרים עם בני משפחה בקבוצות סיכון או שהם עצמם בסיכון, קשיים והגבלות על תחבורה ציבורית, בידוד ועוד. **לפיכך, מתכונת ההוראה ההיברידית תתבסס על העקרונות הבאים:**

- 1.6 המרצה ישתמש במתקני ההוראה בקמפוס והפעילויות יתקיימו על פי לוח הזמנים ומערכת השעות המקורית של הסמסטר.

- 1.7 ניתן יהיה לשתף את הסטודנטים בשיעורים בכיתות הלימוד בקמפוס בכפוף להנחיות שיפורסמו. במקביל יש לשדר את השיעורים באופן מקוון.
- 1.8 בשיעורים ההיברידיים לא תהיה נוכחות חובה פיזית. בדומה למתכונת הפועלת מתחילת סמסטר אביב תש"פ, נוכחות דיגיטלית במצלמה פתוחה תיחשב כמילוי תנאי נוכחות חובה בקורסים הדורשים זאת.
- 1.9 כמו בלמידה המקוונת המלאה, אנו מעודדים וקוראים לכל הסטודנטים שבחרו להמשיך עם הלמידה המקוונת גם במתכונת ההיברידית להשתתף בשיעורים הדיגיטליים תוך ציון שמם ובמצלמה פתוחה (ראו סעיף 1.3 לעיל).
- 1.10 בחנים, מבחנים, מעבדות, סדנאות והגשות יתקיימו, ככל שיתאפשר, בקמפוס. במידה והדבר לא מתאפשר, סגלי ההוראה יפרסמו הודעה על כך באתר הקורס מיד כאשר הדבר נקבע.
- 1.11 הסדנאות, המעבדות, הספריות ומרחבי הלימוד יפתחו לקהל הסטודנטים באופן מבוקר לאחר קבלת הנחיות ספציפיות מיחידת הביטחון ובכפוף לאישור סמנכ"ל תפעול, אשר מונתה לתפקיד הממונה על פיקוח ובקרה על ביצוע הנחיות התו הסגול.
- 1.12 ככל שיתאפשר לפי צו בריאות העם, ניתן יהיה לקיים בקמפוס פגישות אישיות/הנחיות אישיות עם מרצים בקורסים, אך **אין לחייב את הסטודנטים להגיע**. גם כאן, יש לפעול על פי הנחיות הבריאות.
- 1.13 לא יאושרו סיורים מחוץ לקמפוס עם נוכחות חובה. ניתן לקיים סיור מחוץ לקמפוס במתכונת רשות ובתנאי שהפעילות עומדת בהנחיות הבריאות ומאושרת בנוהל הרגיל.
- 1.14 שאר פעילויות ההוראה והלמידה יבוצעו בצורה היברידית ככל שיתאפשר ע"ס הנוהל ששלחתי בתאריך 27.08.2020.
- 1.15 בנוסף להוראה ההיברידית, ניתן ובעיקר רצוי לנצל את מתקני ההוראה בקמפוס לשיעורי חזרה, תגבורים וכו'. גם אלו יעשו שימוש בצידוד שהותקן בכיתות ויונגשו דיגיטלית לטובת סטודנטים שלא יוכלו להשתתף באופן פיסי.

## 2. מעבדות

- 2.1 כלל קורסי המעבדות יושלמו עד תום הסמסטר (26.1.2021).
- 2.2 צוותי המעבדות יקבעו מראש ימים ושעות לצורך מעבדות השלמה. יש לשים לב שהתאריכים מתאימים לסטודנטים בקורס ומומלץ מאוד להיוועץ בנציגי הסטודנטים.
- 2.3 יוגדר בפתיחת הסמסטר אופן השלמה לסטודנטים אשר יאלצו להפסיד מעבדות עקב בידוד או מחלה.
- 2.4 במקרים בהם מוגדר ע"י סגל הקורס שלא ניתן להשלים את המעבדות באופן מקוון, יש להיערך מבעוד מועד ללו"ז השלמות שיחול עם פתיחת הסגר. השלמות אלו יקבעו על חשבון שעות מעבדה שכבר נמצאות במערכת או שעות השלמה שתוארו מעלה, ויאפשרו השלמה של 3 מעבדות לכל הפחות.

## 3. התחשבות בהורים

חלק מהסטודנטים והסטודנטיות בטכניון הם הורים אשר נושאים באחריות כלכלית והורית גדולה בשל המגבלות על מערכת החינוך. על מנת למזער את הפגיעה האקדמית באוכלוסיית ההורים ולאפשר המשך לימודים רציפים במהלך הסמסטר הנוכחי, סטודנטים וסטודנטיות בלימודי הסמכה שהם הורים לילדים עד כיתה ו' (כולל), ימלאו את הטופס המקוון באתר לימודי הסמכה, ויאשרו ע"י לימודי הסמכה. זכאים להתאמות הבאות:

- 3.1 הפחתת היקף ההגשות הנדרשות (המרצה האחראי יפחית לפחות 20% מהיקף המטלות הנדרשות במהלך כל הסמסטר) ומתן זמן נוסף להגשת מטלות (תוספת 50% למספר הימים להגשה).

3.2 ויתור על חובת נוכחות (פיסית ודיגיטלית) בהרצאות ובתרגולים. אנו מודעים לעובדה שסביבת עבודה ביתית עם ילדים אינה מאפשרת למידה בשעות סדורות ובמועדים בהם נקבעו השיעורים במערכת. הורים לילדים כאמור לעיל יהיו פטורים מחובת נוכחות וישלימו את החומר בכוחות עצמם.

3.3 אם סטודנט או סטודנטית הורים לילדים ירשמו שוב, בעתיד, למקצוע אותו למדו בסמסטר חורף תשפ"א, ציוני המעקב של סמסטר חורף תשפ"א יועברו על פי בקשתם.

#### 4. דרכי הערכה בקורסים

בחינות מועד א' ומועד ב' תהיינה באותה מתכונת, להוציא מקרים בהם שינוי המתכונת נכפה מכורח הנחיות הבריאות, ותשמר אחידות מרכיבי ציון המקצוע בין שני המועדים. הנחיות מפורטות על נהלי ודרכי ההערכה השונים מצורפים במכתב שהופץ לסגל האקדמי בתאריך 27.08.2020. יודגש שציון עובר/בינארי לא יהיה אופציה בקורסים בהם סוג הציון בקטלוג הוא מאוני.

אני מודה לכם מראש על שיתוף הפעולה ומאחל לכולנו סמסטר מוצלח.

בברכה,



פרופ' חוסאם חאיק – דיקן לימודי הסמכה